

POVODŇOVÝ PLÁN VÝSTAVBY

Obec Blížejov - protipovodňová
opatření

Srpen 2025

Vypracoval: 

1. Identifikační údaje

Název stavby:

Obec Blížejov - protipovodňová opatření

Investor a objednatel:

Obec Blížejov, Zámecká 151, 345 45 Blížejov

ICO: 00253243

zástupce: starosta Jiří Červenka

tel. [redacted]

stupeň dokumentace:

dokumentace pro povolení záměru

Umístění stavby:

k.ú. Blížejov

Kraj:

Plzeňský

Správce toku IDVT 10267434

Povodí Vltavy, státní podnik, závod Berounka

Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

tel. 377 307 111

umístění stavby:

extravilán obce Blížejov

katastrální území:

Blížejov

pozemky stavby:

viz projekt stavby pro povolení záměru

obec:

Blížejov

kraj:

Plzeňský

projektant:

Provod – inženýrská společnost, s.r.o.

V Podhájí 226/28, 400 01 Ústí nad Labem

Zástupce projektanta: [redacted]

tel. [redacted] fax [redacted]

[redacted]

2. Účel

Povodňový plán výstavby je vypracován v souladu s vodním zákonem č. 254 / 2001 dle kapitoly o ochraně před povodněmi.

Povodní se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladin v toku či nádržích, při němž hrozí vylití vody z koryta nebo při kterém se voda vylévá a může způsobit škody. Za nebezpečí povodně se považuje konkrétní situace při dovršení určitého vodního stavu nebo při očekávaném náhlém tání sněhu a při srážkách velké intenzity.

Nedílnou součástí povodňového plánu je ucelená a vodoprávně schválená dokumentace stavby. Projekt pro povolení záměru řeší zbudování suché nádrže a revitalizace toku v extravilánu obce Blížejev na bezejmenném toku. V intravilánu obce se bude pouze zkapacitňovat stávající trasa toku.

Jedná se o protipovodňové opatření navržené na základě událostí extrémních srážek v roce 2024. V září roku 2024 spadlo na území Blížejeva 200mm srážek za 3 dny. Cílem je ochránit obec proti přítoku velkého objemu vod.

Povodňový plán řeší potřebná opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod při výstavbě tohoto projektu týkající se zájmového území výstavby dle projektu pro stavební povolení a obvodu staveniště plánované výstavby tj. území, která mohou být ohrožena zvýšenými průtoky v potoce.

Nedílnou součástí je havarijní plán výstavby. Povodňový plán stavby je dán požadavkem správce povodí. Stavbu je nutno provádět za podmínky dodržení zásad vodního zákona dle kapitoly ochrany před povodněmi. Stavba se nenachází v místech stanoveného záplavového území.

3. Rozsah platnosti

Opatření uvedená v povodňovém plánu se týkají zájmového území obvodu staveniště plánované výstavby tj. území, která mohou být ohrožena zvýšenými průtoky ve vodotečích. Způsob vypořádání škod vzniklých průchodem velkých vod tento povodňový plán neřeší.

Příslušné povodňové plány:

1. Povodňový plán obce Blížejev

V případě absence povodňového plánu obce se bude postupovat dle tohoto povodňového plánu. Pokud obec povodňový plán zpracovaný má, tak se zajistí provázanost těchto plánů.

Další podmínkou je spolupráce správce toku a investora, Obce Blížejev, při zvýšeném stavu vody a vydatnějších srážkách v provádění protizáplavových opatření. Uvedená opatření platí vždy od I. stupně povodňové aktivity.

Dále platí, kdykoliv dojde k rozlivu vlivem vzduť a přeplnění současného koryta toku.

Odpovědný pracovník stavby při začínajícím rozlivu mimo koryto toku rozhodne ve spolupráci s investorem o dalším postupu ve smyslu povodňového plánu, vodoprávních předpisů a o nahlášení případným ostatním jiným správním úřadům a organizacím (viz plán vyrozumění v havarijním plánu výstavby) dle rozsahu zatopení a škod.

Informace o průtocích:

ČHMÚ - předpovědní služba
Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4
tel. 

4. Rozsah prací

Rozsah prací na díle je dán schválenou dokumentací stavby a povolením.

5. Výchozí podklady

- projekt stavby pro povolení záměru č.z.729 z 06/2025 (PP je jeho nedílnou součástí)
- vyjádření správců inženýrských sítí k zájmovému území
- katastrální mapy z KÚ
- údaje ČHMÚ Praha – viz doklady
- vyjádření správce povodí v dokladech projektu
- vyhl. č.195/2002 o náležitostech manipulačních a provozních řádů
- vyhl.ČUBP a ČBÚ 591/06 o bezpečnosti práce na staveništích
- ČSN 34 3085 Předpisy pro zacházení s el. zař. při požárech a zátopách
- TNV 75 2931 Povodňové plány

6. Recipient

Bezejmenný tok IDVT 10267434 č.h.p. 1- 10 – 02 – 0610-0-00

$F = 1,28 \text{ km}^2$

n - leté vody:

$Q_1 = 0,598 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_2 = 0,967 \text{ m}^3/\text{s}$,

$Q_5 = 1,62 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{20} = 2,95 \text{ m}^3/\text{s}$,

$Q_{50} = 4,07 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{100} = 5,06 \text{ m}^3/\text{s}$, tř. IV

7. Zařízení pro sledování vodních stavů

Zařízení pro sledování je umístěno do míst nad stavbou. Měření bude probíhat v místě pod zatrubněnou částí toku na pozemku p.č. 1042/1. U příjezdové cesty na stavbu. Měření bude probíhat pomocí dočasně umístěné vodočetné latě.

8. Technické řešení povodňové ochrany stavby

Povodňové nebezpečí je vázáno na kapacitu stávajícího toku, intenzitu deště a pěstované plodiny na okolních polích. Stávající tok je přes obec Blížejev zatrubněn a zde může také docházet ke vzduť. Na toku se nenachází hlásný profil (A, B). Jelikož se jedná o drobný tok.

Zařízení pro sledování je umístěno do míst nad stavbou. Měření bude probíhat v místě pod zatrubněnou částí toku na pozemku p.č. 1042/1, u příjezdové cesty na stavbu. Měření bude probíhat pomocí dočasně umístěné vodočetné latě, kde bude probíhat sledování výšky hladiny v toku v rámci stavby.



U vodních děl bez stálé obsluhy je předepsána povinnost hlídkové služby při nebezpečí povodně. V záplavovém území v obvodu staveniště je zakázáno pracovat na výstavbě objektů od 1. stupně povodňového nebezpečí u profilu stavby.

Dále při stoupající hladině bude započato s vyklizením všech mechanismů a odplavitelných materiálů ze záplavové oblasti mimo zátopovou čáru na dočasné místo určené obcí Malíkovice. Od 2. stupně výše bude již staveniště vyklizeno od všech mechanismů a odplavitelných materiálů ze zátopové oblasti.

Ostatní pokyny:

V místě stavby nejsou stanoveny SPA a tak budou práce probíhat v rámci možností dodavatele a dle požadavků investora a to tak, že budou dodrženy všechny požadavky ohledně pohybu mechanizace, znečištění toku a jiné, patrné ze zpráv dokumentace či vyjádření příslušných orgánů.

V případě vybrežení vody z toku nesmí být přejížděno zvodnělé území žádnou mechanizací. Doporučujeme generálnímu dodavateli zajistit foto či videodokumentaci obvodu staveniště vč. stavu toku a přilehlých pozemků před zahájením stavby vč. přístupových cest. Podmínkou je však dle zákonných podmínek fotodokumentace průtoků n - letých vod na staveništi.

Vlastníci pozemků a staveb, které se nachází v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodni zajišťují, aby nebyly zhoršovány odtokové podmínky a průběh povodně v souladu s §85 z.č. 254/2001 (podrobný seznam), zejména v dané lokalitě:

- provádějí ve spolupráci s povodňovými orgány povodňové prohlídky, zejména prověřují stav objektů v záplavovém území z hlediska možného ovlivnění odtokových poměrů za povodně a možného odplavení staveb, jejich částí a movitých věcí
- na příkaz povodňového orgánu odstraňují své předměty a zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta níže po toku
- zajišťují pracovní síly a věcné prostředky k zabezpečení svých předmětů a zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta níže po toku
- v době nebezpečí povodně zajišťují dosažitelnost svých pracovníků a dostupnost věcných prostředků a prověřují jejich připravenost podle povodňového plánu
- sledují na pozemcích a stavbách všechny jevy rozhodné pro bezpečné převedení povodně, zejména nahromadění plovoucích předmětů a ucpání průtočných profilů
- účastní se hlášené povodňové služby, informují o nebezpečí a průběhu povodně povodňový orgán, správce vodního toku a Hasičský záchranný sbor ČR)
- zajišťují záchranu osob a svého majetku
- provádějí povodňové zabezpečovací práce
- provádějí po povodni prohlídky pozemků a staveb, zjišťují rozsah a výši povodňových škod a poskytují povodňovému orgánu podklady pro zprávu o povodni
- odstraňují povodňové škody, zejména zabezpečují kritická místa pro případ další povodně

Na rozestavěných stavbách plní úkoly dle §85 stavebník, v daném případě vybraná stavební firma (generální dodavatel stavby) a její odpovědný pracovník. Umístění veškerých mobilních věcí v době jakéhokoliv povodňového nebezpečí bude mimo dosah vodní hladiny ve všech ohrožených částech objektu.

Při požárech a zátopách je nutno splnit veškeré platné vyhlášky.



V případě nutnosti (potřeby) bude stávající mechanizace a pracovníci dodavatelské organizace k dispozici místní či jiné povodňové komisi.

9. Trvalá povodňová aktivita

Generální dodavatel stavby bude trvale dbát na úklid obvodu staveniště a přilehlého povodí. Z objektu vtokových objektů, propustků apod. se budou průběžně odstraňovat veškeré zachycené plovoucí předměty, bude zajišťován volný vtok do stávajících mostků a propustků. Musí být zajištěn plynulý odtok bez překážek, bez napadaných větví a kmenů atd.

10. Organizace povodňové služby

Ochranu díla při stavbě organizuje generální dodavatel stavby (GD). Investorem stavby musí být prokazatelně předán povodňový plán s označením dne předání. GD je povinen průběžně sledovat stav vody a v období, kdy budou očekávány vyšší vodní stavy, zajistí GD stavby dle potřeby noční službu či službu po dny pracovního klidu.

Za stavu bdělosti správce zvýší četnost pozorování minimálně na 3 x denně (nikoliv jen 1x denně), případně dle potřeby častěji tak, aby mohl bezpečně sledovat nárůst průtoku.

Tento stav je kritický pro stavbu v případě stoupání hladiny vody.

Je nutné si uvědomit, že obzvláště u toků s malým povodím se velice rychle zvyšuje hladina v toku

I. st. pov. aktivity:

.....provádí se stanovené měření, případně častější dle potřeby a tyto stavy se zapisují, tento stav zaniká, pominou - li příčiny takového nebezpečí

II. st. pov. aktivity:

.....sleduje se stav vody (minimálně 4 x denně, případně častěji), kontroluje se volný průtok, v tocích nesmí být to, co by mohlo ohrozit jakost vody či mohlo být odplaveno, kontroluje se celé zájmové území a ústupové cesty, budou se provádět stavebně zabezpečovací práce rozestavěné stavby určené odpovědnou osobou stavby, stav pohotovosti bude vyhlášen též v případě, kdy v dané oblasti dojde k hromadění ledů nebo jiných předmětů, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně po dohodě se správcem toku

III.st.pov.aktivity:

.....při této výšce již tok zcela vybřežuje, při dosažení této hladiny bude na GD stavby, aby společně se správcem toku, vodohospodářskými orgány a příslušným městským úřadem řešili operativně opatření k zamezení škod, dojde - li k bezprostřednímu ohrožení s možností vzniku škod oznámí generální dodavatel stavby toto povodňové komisi dle investorem přiloženého seznamu, při tomto stupni se provádějí zabezpečovací a dle potřeby záchranné práce, stav ohrožení vyhláší při nebezpečí větších vod vodoprávní úřad a rovná se pokynu k zahájení záchranných prací nebo evakuací



11. Povodňová kniha

O činnostech vede správce díla povodňovou knihu dle z.č. 254/2001, do které se zapisují zejména:

-výsledky povodňových prohlídek

- hloubka vody

-znění přijatých a odeslaných zpráv s uvedením jejich odesílatelů a adresátů s časovými údaji.

Povodňová kniha bude uložena u GD stavby, povodňová kniha nenahrazuje stavební deník a zápisy týkající se povodňových stavů se tudíž zapisují dvakrát nebo s odkazem na povodňovou knihu.

12. Odpovědné osoby

GD stavby určí odpovědnou osobu za dodržování povodňového plánu výstavby. Každá dodatečná změna povodňové komise a tel. spojení musí být uvedena v doplňku povodňového plánu a v povodňové knize. Po uvedení lhůtu platnosti tohoto povodňového plánu doplňuje zápisy tento odp. pracovník dodavatelské firmy dle potřeby a dle zásad tohoto povodňového plánu. Kontrolu provádí investor stavby prostřednictvím stavebního dozoru.

Za obec je stanovena povodňová komise, kterou musí dodavatel stavby po nárůstu průtoku informovat. Komise je v tomto případě jednočlená.

Povodňová komise:



13. Závěr:

GD stavby vodního díla bude provádět pravidelné preventivní prohlídky s ohledem na zajištění řádné průtočnosti. Dále je třeba, aby všichni pracovníci zainteresovaní do povodňové ochrany byly seznámeni s povodňovým plánem. Poté povodňový plán začíná platit dnem jeho schválení a za jeho dodržování odpovídá GD stavby.

Při průchodu zvýšených vodních stavů se podřizuje pokynům obecní povodňové komisi případně povodňové komisi města Horšovský Týn.

Budou dokládány fotografické snímky a filmové záznamy z povodňových stavů. Zprávy o povodni budou předávány k využití vyššímu povodňovému orgánu. Stavbu dodavateli doporučujeme pojistit.

zástupce města:

Jiří Červenka

Obec Blížejev, Zámecká 151, 345 45 Blížejev



Povodňový plán doplní generální dodavatel stavby před výstavbou.

Schválený povodňový plán bude umístěn:

.....



SCHVÁLENÍ:

Odpovědný pracovník GD stavby:

zodpovědný za výstavbu vodního díla, za dodržování a kontrolu povodňového plánu:

.....
jméno, adresa

tel.
podpis a datum

odpovědná osoba – zástupce GD stavby:

.....
jméno, adresa

tel.
podpis a datum

Investor stavby (Obec Blížejev):

.....
jméno, adresa

tel.
podpis a datum

Odpovědná osoba – stavební dozor:

.....
jméno, adresa

tel.
podpis a datum

Vodoprávní úřad (VÚ):

Schválil :.....

dne.....

čj.....

s platností do.....

